

ABSTRAK

Judul : **SISTEM PAKAR BERBASIS WEB DENGAN METODE FORWARD CHAINING DALAM MENDIAGNOSIS DINI PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA KLINIK SEHAT GAJAH MADA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL**

Nama : **Eka Afriani**

NO.BP : **14101152610269**

Fakultas : **Ilmu Komputer**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**
2. Erdisna, S.Kom, M.Kom

Sistem pakar (*expert system*) secara umum adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli. Atau dengan kata lain sistem pakar adalah sistem yang didesain dan diimplementasikan dengan bantuan bahasa pemrograman tertentu untuk dapat menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh para ahli. Dalam hal ini penulis mencoba menerapkan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit tuberkolusis dari gejala-gejala serta faktor penyebab penyakit tuberkulosis. Tujuan dari skripsi ini adalah membangun sebuah sistem berbasis pengetahuan mengenai penyakit tuberkulosis dengan menggunakan metode *forward chaining* yang akan ditampilkan dalam bentuk website menggunakan pemograman PHP dan database MySQL.

Kata kunci : **Sistem Pakar, Penyakit Tuberkulosis, *Forward Chaining*, PHP & MySQL**